

本屬地衣ノ和名ニツキテ 故安田篤氏ハ *A. japonica* ヲひのでごけト又三好博士ハまごのでごけト呼バレタ。コレハ主トシテ *A. japonica* f. *Opuntiella* = 適當ナル名デ他ノ form = 流用スルコトハ如何カト考ヘル殊ニ地衣ノ變種ニ迄一々和名ヲ附スルハ大變ナ無意味ナ勞力デアルカラ *A. japonica* ヲスベテ「アンチごけ」ト呼ビ他ノ種ニ夫々上記ノ和名ヲ新ニ命ズルコトニスル。

終 (Schluss).

Studies on the Lichens of Japan (V)

By

M. M. SATÔ

佐藤正己：日本産地衣類ノ研究 (其五)

New or remarkable Lichens from the Herbarium of the late Prof. A. YASUDA (I)

元第二高等學校教授故安田篤氏ハ晩年大イニ地衣類ノ分類ニカヲ注ギ、各地ノ採集品ヲ集メテ Finland 國ノ E. A. WAINIO* ニ送り鑑定ヲ求メラレ、送品ノ一部ハ既ニ研究ガスデ植物學雜誌第三十二・三十五卷ニ發表サレタ。而シテ其外ニモナホ多數ノ標本ガ送ラレタ筈デアルガ研究未完成ノ中ニ WAINIO ガ病没シタノデソノマ、ニナツテシマツタ。安田氏ハ WAINIO ノ發表ヲ待ツ一方、御自分デモ研究ヲ進メラレ、控ノ標本ハ大部分鑑定サレテキルガ、其中ニハ澤山ノ未發表ノ新種ガアル。ソノ主ナモノヲ拾ツテ見ルト、*Arthonia Ikomæ*; *Bacidia Uii*; *Baeomyces soboensis*; *Buellia soboensis*; *Catillaria Podocarpi*; *Clatheroporina Uii*; *Collema shiroumanum*; *Graphina Ikomæ*, *G. Nakayamæ*, *G. tsukikumensis*; *Graphis akagiensis*, *G. bungoensis*, *G. Uii*; *Lecanactis*

* WAINIO ハ幼名ヲ E. LANG ト云ヒ、當時ハ Russia 領ダツタ Finland ノ Tavastland = 暮シタガ、若い時カラ Finland 主義ヲ奉ズル急進的ナ思想家デ、自分ノ姓モ Finland 語デ野原ヲ意味スル WAINIO ニ改メタ。1917 年ニ Finland ハ遂ニ獨立シテ共和國トナツタガ、彼ハ 1921 年以後ハ Latin 綴リノ WAINIO ヲ Finland 綴リノ WAINIO ト改メタ。從ツテ地衣類ノ學名中デ彼ノツケタモノノ著者名ハ一般ニ WAIN. 又ハ VAIN. ガ併用サレテキルガ、筆者ハ彼ノ愛國心ニ敬意ヲ表シテ、學名ニハスベテ VAIN. ヲ用ヒルコトニシタイ。

Tsunodæ, *Lecanora liukuensis*, *L. nabewariensis*, *L. Nakayamæ*, *L. Tsunodæ*; *Lecidea inabensis*, *L. Tsunodæ*, *L. Wakawæ*; *Leptotrema Tsunodæ*; *Melanospicilia nabewariensis*, *M. Tsunodæ*; *Pertusaria hakkodensis*, *P. Ikomæ*, *P. Matsuzawæ*, *P. Nakamuræ*, *P. Naritæ*, *P. Uii*; *Phæographis Tiliæ*; *Pseudopyrenula Tiliæ*; *Pyrenastrum Nakayamæ*; *Pyrenula Ochiaii*, *P. liukuensis*; *Rinodina Tsunodæ*, *R. kozukensis*; *Umbilicaria Koidzumii* 等デ、何レモ採集者又ハ採集地ヲ紀念シタモノデアル。サテコノ中デ眞ニ新種トスル價值アルモノハ記載ヲツケテ世ニ出サナケレバナラナイシ、既ニ知ラレテキルモノト同一ナモノハ、ソノマ、葬リ去ラナケレバナラナイ。又安田氏ガ一種ト見做シテ整理サレタ標本デモ研究ノ結果區別シナケレバナラヌモノモアル。又安田氏ノ遺品中ニハ我ガ國ニ産スルコトガマダ報告サレテキナイ珍ラシイ地衣モアル。トマレ安田氏ノ遺サレタ地衣標本中ニハ色々ナ意味カラ特記スベキ種類ガ多スアルノデ、整理ノ進ムニツレ、ボツボツト發表シテ故人ノ業績ヲ世ニ出シタイト思フ。

1. しろつのごけ (新稱) *Siphula ceratites* (WAHLBG.) E. FRIES

New to Japan!

Hab. On ground among mosses. Mt. Kasagatake, Prefecture Gunma, Japan Proper.

角田金五郎氏ガ群馬縣笠ヶ嶽デ得タ標本デ本種ニ同定サレタモノガーツアル。朝比奈博士モコノ同定ニハ御賛成デアルシ、既ニ何處カデ採集サレタコトガアル由ダガ、未ダ我ガ國ニ産スル記録ガナイノデ此處ニソノ寫眞ト共ニ紹介スル。安田氏ハ本地衣ニくだごけノ和名ヲ與ヘテ居ラレ、成程一寸見タ感ジハ正ニ細管ヲ想起サセルト云ヒタイガ、如何セン中實デアル。ソコデ朝比奈博士ト二人デ上記ノヨウナ新和名ヲデツチリ上ゲタワケデアル。本種ハ外觀モ生態モ共ニむしごけ (*Thamnolia vermicularis* ACH.) トヨク似テキル。然シコノむしごけハ中空デ、寧ロ此種コソくだごけノ名ヲ頂戴スベキデアル。KOH ノ反應ハむしごけハ鮮黄色ヲ呈スルガ、しろつのごけノ方ハ赤褐色ヲ呈シヤ、異ル。

日本産しろつのごけ屬 (新稱) ニ就テハ論ズベキコトガ多スアル。即チ先ヅ第一ニ VAINIO ガ妙義山産ノ標本ニヨツテ記載シタ *Siphula cladonioidea* VAIN. ノ本體ガ問題デアル。朝比奈博士ニヨレバ本種ハ同博士ノ妙義うろこごけ (*Dermatocarpon myogiense* ASAHINA) ラシイトノコトデアル。不幸ニシテソノ標本ガ見當ラナイノデ未ダ決定的ナコトハ云ハレナイガ、記載カラ見テモ

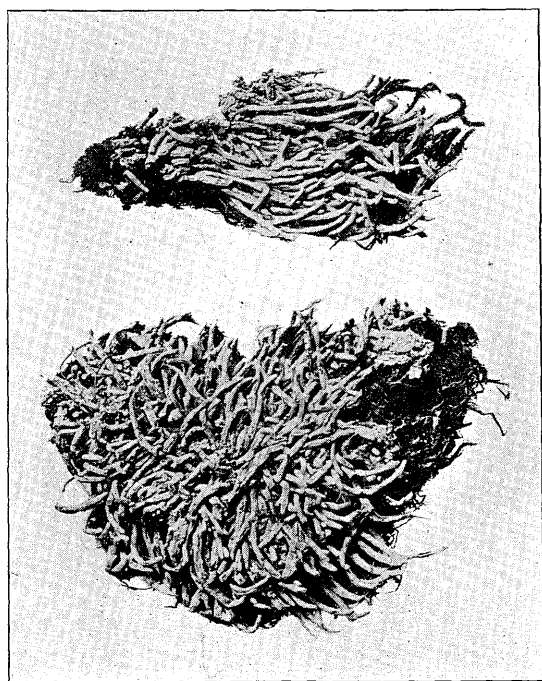


Fig. 14. しろつのごけ *Siphula ceratites* (WAHLBG.)

Fr. from Mt. Kasagadake, Japan. ($\times 1$)

MÜLL. ARG. in Flora LXXIV, p. 111 (1891); in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXIII, p. 123 (1891). STIZBG in Flora LXXXI, p. 136 (1895).

Sticta stenoloba (*Sticta flicina* var. *stenoloba* NYL.) VAINIO in Bot. Mag. Tokyo XXXV, p. 64 (1921). YASUDA, Flecht. Japan., no. 147, Pl. XIX, fig. 3 (1925)—*syn. nov.*

Hab. On mossy rocks. Distributed widely in South Japan (Honsyû, Sikkoku, Kyûsyû and Formosa).

VAINIO ハ那智山デ採集サレタ地衣ヲ Java 島及ビ附近ノ熱帶各地ニ産スル *Sticta flicina* var. *stenoloba* NYL. ト同定シ、且ソノ發表ニ際シテ組合セテ變ヘテ獨立ノ種トシタ。然シナガラ MÜLLER ガ既ニ日本産ノモノヲ獨立種トシテ記載シテキルカラ、命名規約ニヨレバ VAINIO ノ新組合セハ無効デアツテ synonym トシナケレバナラナイ。

VAINIO ノ鑑定ガ正シケレバコレデ問題ガナイガ、若シ Java 産ノモノガ日本産ノモノト違フトスレバ、VAINIO ノ學名ハ Java 産ノモノニ關スル限り有效

Siphula デハナイヨウニ思ハレル。次ギニ ZAHLEBRUCKNER ノ記載シタ *Siphula fuscidula* A. ZAHLEBR. 及ビ var. *minor* A. ZAHLEBR. デアルガ、何レモ FAURIE ガ利尻島デ採集シタモノデ其ノ原標本ノ片割レモ見ルコトガ出来ナイシ、又原産地ノ利尻島ヲ訪レタコトモナイノデ此等ノ種ニ就テハ他日論ズルコトニスル。

2. えつきせんすごけ

(新稱) *Sticta gracilis* (MÜLL. ARG.) A. ZAHLEBR., Catal. Lich. III, p. 386 (1925).

Syn. *Stictina gracilis*

トナルワケデアリ、從ツテ MÜLLER
ノ學名ハ日本産ノモノダケヲ示スコ
トニナル。未ダ Java 産ノモノヲ見
ル機會ガナイカラ、VAINIO ノ鑑定
ヲ信用シテオク。何レニシテモ日本
産ノモノハ *Sticta gracilis* ト呼バ
ルベキデアル。

安田氏ハ VAINIO = 從ヒ *Sticta*
stenoloba (NYL.) VAIN. ヲ用ヒ、ひ
めよろひごけノ名ヲ與ヘテ居ラレル
ガ、學名モ變ツタコトダシ、又よろ
ひごけハかぶとごけト同ジ様ニ一般
ニ大形ノ葉狀地衣デ樹皮上ニ廣ク擴
ルモノナノニ、本種ハ柄ガアツテ苔
ムシタ岩石上ニ直立スル扇形ノモノ
デ著シク異ツタ形態ヲ有スルカラ其
ノ點ヲ強調シテ上記ノ様ナ新和名ヲ
與ヘタイ。安田氏ノ遺品中ニハ澤山
本種ノ標本ガアリ、次ノ產地ヲ知ル
コトガ出來タ。天城山(静岡)、高野
山・那智山(和歌山)、滑床山・大久保山(愛媛)、御鈴谷山・椎葉村(大分)、くあ
るす(臺灣)。即チ本種ハ南方暖地ニ限ルモノデ、著者モ天城山デ澤山採集シタ
コトハアルガ、天城以北デハマダ見タコトガナイ。

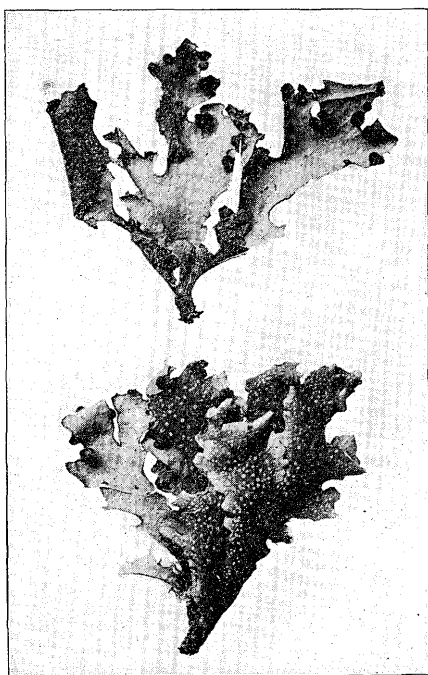


Fig. 15. えつきせんすごけ *Sticta gracilis*
(MÜLL. ARG.) A. ZAHLBR. from Mt. Nati,
Japan. (×1)

3. へりげせんすごけ (新稱) *Sticta duplolibata* VAINIO in Philipp.
Journ. Sci., C, VIII, p. 125 (1913). A. ZAHLBR. in Bot. Mag. Tokyo XLI,
p. 326 (1927); in FEDDE Repertorium XXXIII, p. 32 (1933).

Syn. *Sticta ciliaris* f. *duplolibata* HUE, Lich. Extra-Europ. no. 440
(1901).

Hab. On mossy rocks. Distributed in South Japan and China.

安田氏ノ遺品中ニハ伊勢國朝熊山デ採集サレター標本ガアルガ、ソノ包紙ニハ
Sticta stenoloba トアリ更ニ mit Isidien besetzt ト記入シ、次ニ鉛筆デ *steno-*
loba ヲ消シテアル。即チ氏ハ最初 *S. stenoloba* ニアテタガ針芽ノアルノヲ發

見シテ、ソノ同定ヲ取消サレタモノデアラウ。コノ標品ハ正ニ本種デアル。

本種ハえつきせんすごげニ近イモノデアルガ、全體少シク厚味ガアリ柄ハ不完全デ明瞭デナイモノガ多イ。葉體ノ邊緣ニハ眞黒ナ剛毛ガ密生シテ居リ、又表面ニハ針芽ガ生ジテキル。本種ノ產地ハ日本デハ天城山(静岡)、朝熊山(三重)、天草島(熊本)、大島(鹿児島)、阿里山(臺灣)等ガ知ラレテキルガ、更ニ中華民國ノ雲南省デモ採集サレテキル。

4. えなしおほせんになごけ *Baeomyces insignis* var. *curtipes* A. ZAHLBR. in Bot. Mag. Tokyo XLI, p. 336 (1927). ASAHINA in Bot. Mag. Tokyo XLI, p. 372 (1927).

Syn. *Baeomyces insignis* var. *pachycarpa* ASAHINA in Journ. Japan. Bot. X, p. 10, fig. 10 (1934).—*Hæmatomma pachycarpum* A. ZAHLBR., Catal. Lich. V, p. 768 (1928).—*Lecania* (Sect. *Hæmatomma*) *pachycarpum* MÜLL. ARG. in Nuov Giorn. Bot. Ital. XXIV, p. 195 (1892).—*Baeomyces soboensis* YASUDA in sched.

Hab. On rocks. Nikko and Mt. Sobosan, Japan.

安田氏ハ大正十年八月二十一日九州ノ祖母岳ニ於テ本地衣ヲ得、假ニ *Baeomyces soboensis* YASUDA ト命名シテ居ラレルガ、地衣類ノ研究ヲ始メラレテカラ僅ニ數年ヲ出デナイノニ、早クモ此ノ珍品ヲ發見シ、シカモ此ヲ新種トサレタアタリ、流石ハ努力家ダケアツテ偉イモノダト感心シタ。

本變種及ビソノ基準種ニ就テハ既ニ朝比奈博士ガ本誌第十卷第一號デ詳細ニ論ジテ居ラレルカラ此處ニ蛇足ヲ附スル必要ハナイ。タゞ博士ハ學名ハソノ Rank ニ拘ラズ最モ古キモノヲ採ルト云フ大乘的ナ立場カラ *Baeomyces insignis* var. *pachycarpa* (MÜLL. ARG.) ASAHINA ナル新組合セヲ作ラレタガ、現在ノ命名規約ニヨレバ同一ノ Rank ニ於ケル最モ古イ名ガ有效デアルカラ、矢張り *Baeomyces insignis* var. *curtipes* A. ZAHLBR. ガヨイコトニナル。

5. とこぶしごけ *Cetraria japonica* A. ZAHLBR. apud YASUDA in Bot. Mag. Tokyo XXXIX, p. 318 (1915). A. ZAHLBR. in Annal. Mycol. XIV, p. 60 (1916).

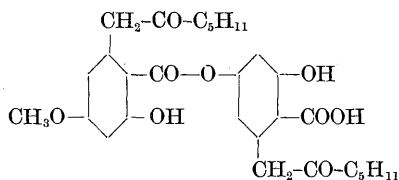
Syn. *Cetraria collata* f. *microphyllina* A. ZAHLBR. in Bot. Mag. Tokyo XLI, p. 354 (1927). ASAHINA in Journ. Japan. Bot. X, p. 474, fig. 14 (1934).—*Platysma collatum* f. *microphyllum* HUE, Lich. Extra-Europ., no. 318 (1901).

Hab. On trunks of trees. Common in the mountain districts of Japan,

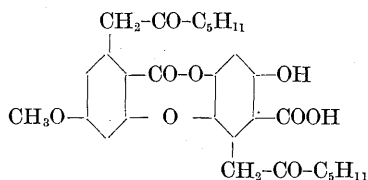
but rarely fertile.

This species is distinguished from *Cetraria collata* by small crispate margin of lobes and chemical constituent.* *Cetraria japonica* contains microphyllinic acid which produces the needle-shaped cristall of sodium microphyllinate on adding NaOH solution, while *Cetraria collata* contains collatolic acid which is easily soluble in NaOH solution and produces no cristall.

The chemical constitution of these acid are the following ;



(microphyllinic acid)



(collatolic acid)

ZAHLBRUCKNER ガ安田氏ノ送品ニヨツテ記載シタとこぶしごけ (*Cetraria japonica* A. ZAHLBR.)ハ其ノ記相文並ビニ安田氏が植物學雜誌ニ紹介サレタ全形寫眞ヤ同氏ノ遺品ニヨツテ本體ヲ明ニ知ルコトガ出來ル。然ルニ朝比奈博士ガ後ニ ZAHLBRUCKNER ニ送ツテ鑑定ヲウケタ日本産地衣類ノ中デ *Cetraria collata* f. *microphyllina* (HUE) A. ZAHLBR. ナルモノガアルガ、本品ハ正ニとこぶしごけト同一種デアル。ソコデ

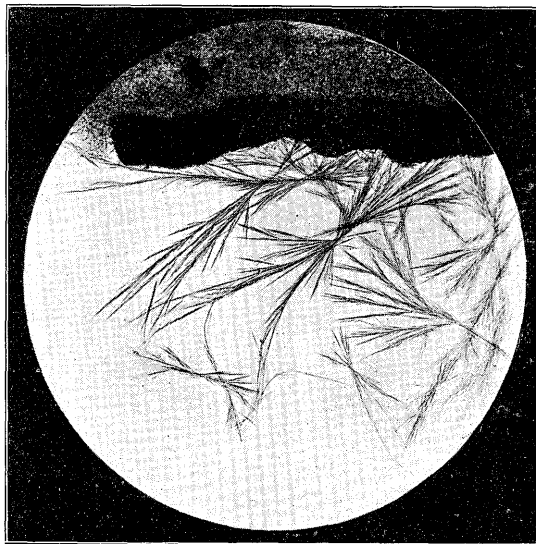


Fig. 16. Cristalls of sodium microphyllinate from *Cetraria japonica* A. ZAHLBR. (Prof. Y. ASAHINA photo.)

* ASAHINA, Y. und FUZIKAWA, F.: Über Mikrophyllinsäure, ein neues Depsid aus *Cetraria collata* f. *microphyllina* A. ZAHLBR. (Ber. Deutsch. Chem. Ges. **68**, 80-82, 1935).

ASAHINA, Y. und FUZIKAWA, F.: Über die Konstitution der Alectoronsäure und α -Collatolsäure. (Ber. Deutsch. Chem. Ges. **67**, 163-166, 1934).

上記二種ノ學名ノ中何レカ一方ヲ採用シ他ハソノ異名トシナケレバナラナイガ、サテ此ノ地衣ヲ獨立ノ種トスルカ、タゞノ品種ニシテオクカハ相當ナ問題デアル。

朝比奈博士ノ最近ノ研究ニヨレバ、*Cetraria collata* 及ビ *f. nuda* 等ヨリハ地衣成分トシテ Collatol 酸ト云フ Depsidon ヲ得ラレルガ、*f. microphyllina* ヨリハ Microphyllin 酸ナル Depsid ガ得ラレル。ソノ構造ハ上ニ示シタ通りデアルガ、更ニ顯微化學的ニソノ結晶形ノ違ヒデ簡單ニ見ルコトガ出來ル。即チ *f. microphyllina* ノ切片ヲ作り、之ヲ顯微鏡下ニ裝置シテ横カラ NaOH ノ 1% 位ノ水溶液ヲ注グト忽チニシテ第 16 圖ノ様ナ結晶ガ地衣體ノ内外ニ澤山生ズルガ、Collatol 酸ノ方ハ NaOH ニスグニ溶解シテ了フノデ結晶ヲ生ジナイ。カクノ如ク此等問題ノ地衣ハソノ外形ガ明瞭ニ異ルノミナラズ、ソノ化學成分モ著シク相違スルモノデ、獨立ノ相異ル種トシタ。

本種ハ日本ノ山地ニハ屢々見ラレルガ、殆ンド子器ヲ生ジナイ。

Studia Monocotyledonearum Japonicarum (I)

auctore

Fumio MAEKAWA.

前川文夫：日本産單子葉植物考察（其一）

1) *Lilium chrysanthum* NAKAI et F. MAEKAWA sp. nov.

Hæc species *Lilio tenuifolio* affinis, sed ex quo flore flavo nunquam coccineo, antheris intense rubescenti-purpureis non coccineis bene distinguenda.

Caulis erectus 40 cm. altus, 3.5 mm. in diametro griseo-viridis glaberrimus, infra medium eximie foliosus. Folia linearia erecto-patentia 4-8 cm. longa 2 mm. lata sursum attenuata margine obtuso-microdentata, dorso costâ crassâ elevata griseo-viridia glaberrima.

Racemus terminalis oliganthus, floribus cernuis flavis foetidis ca. 5 cm. in diametro; pedunculus ca. 5 cm. longus basi vel supra basin bracteâ foliaceâ obtectus apice purpureo-suffusus. Tepala homomorpha horizontali-patentia valde recurvataque late lanceolata 3.5 cm. longa 1.3-1.5 cm. lata apice